



地震對策

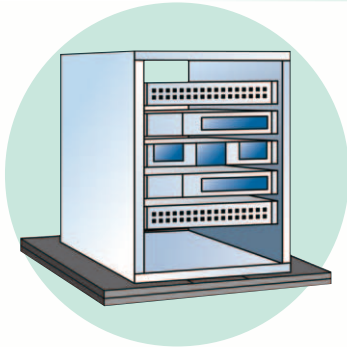
免震平台



為了從地震中保護貴重的東西

為了從地震中保護

PC Server



電腦、伺服主機

在高度信息化時代裏，伺服主機對企業來說是重要的IT資產。防範發生地震時伺服主機的短路或資料的流失是十分重要的。

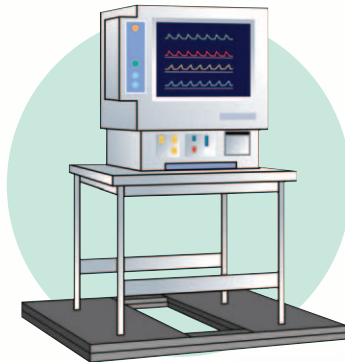
其他用途

- 伺服主機的承架
- 葡萄酒保存櫃
- 人偶工藝品
- 大型計算機
- 水槽
- 高級陶器
- 精密機械
- 古董品
- 模型
- 神龕
- 精密儀器
- 玻璃工藝品
- 人偶玩具的陳列櫃

Medical Instruments

醫療器具

地震發生後最重要的醫療設施。為了能夠迅速進行救援行動及執行適當的急救醫療，所以有必要保護醫療器具。

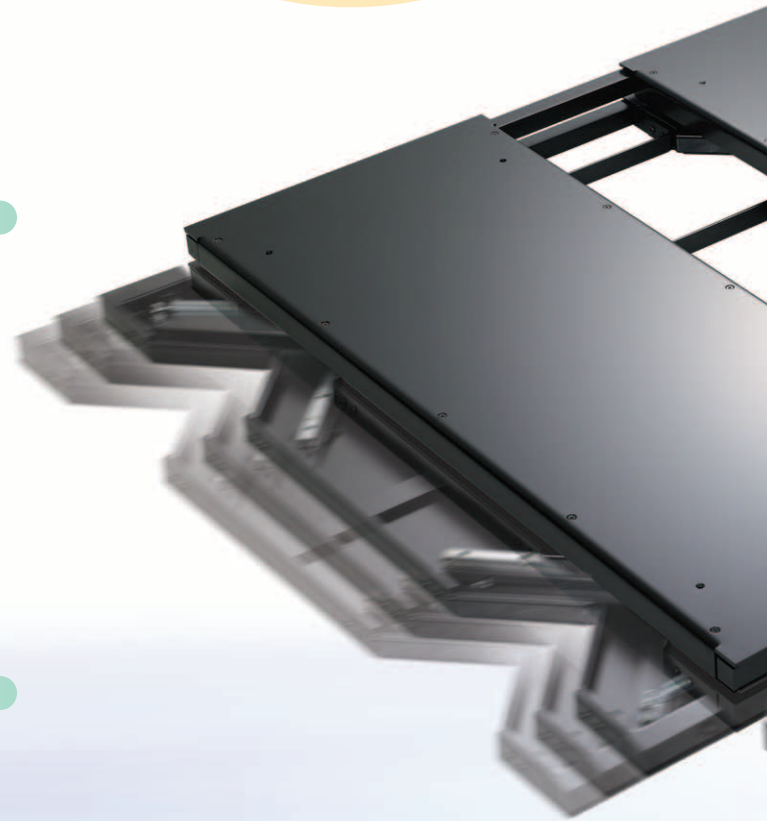


Art Object



美術展品

有價值的美術品、工藝品是社會共同的重要財產。免震平台將從地震中保護「價值」。



為了從地震中保護貴重的東西

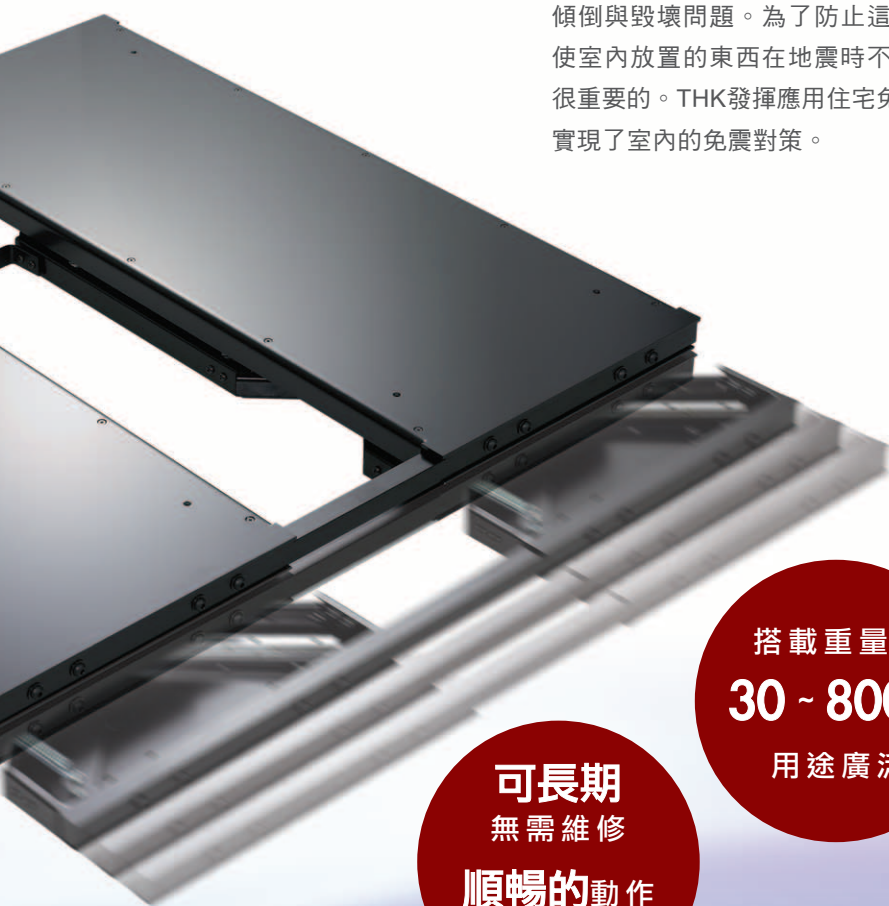
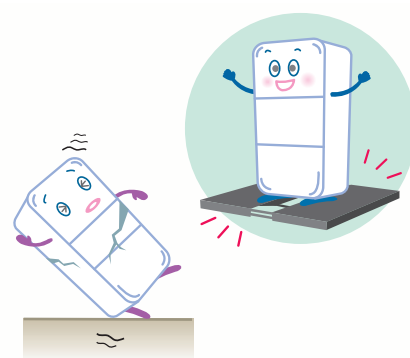
TSD型免震平台

貴重的東西

TSD型THK免震平台

為了不傳導地震的震動力。

地震災害對策，僅讓建築物耐震就可以了嗎？實際上發生震災時，建築物即使沒有發生問題，但是由於室內擺設等發生的第二次災害，卻讓許多人遭受傷害。還有室內的重要的財產發生傾倒與毀壞問題。為了防止這樣的問題，考慮使室內放置的東西在地震時不會搖動的想法是很重要的。THK發揮應用住宅免震技術的方法，實現了室內的免震對策。



可長期
無需維修
順暢的動作
低噪音

搭載重量是
30 ~ 800 kg
用途廣泛

可發揮強大的免震效果

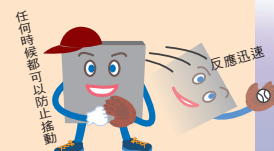
TSD型的THK免震平台使用了廣泛應用在大樓與獨棟住宅的線性軸承滑軌。



LM滑軌SSR形

隨時防止搖動

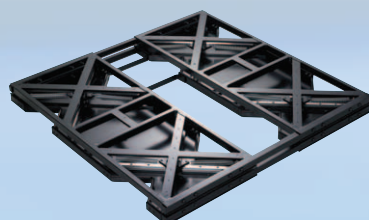
地震發生時，免震功能可以馬上對付，減輕搖動，並在地震後恢復到最初的位置。



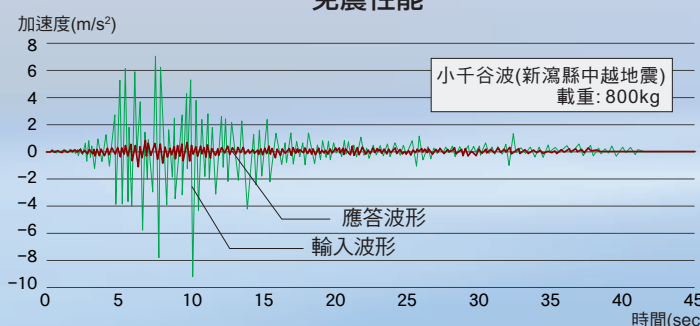
關於免震結構

TSD型的免震結構在X與Y方向上使用高剛性的LM滑軌，即使偏心負荷也不是出現扭曲現象。

另外超過最大變位時，由於設有制動器，免震平台不會出現脫落現象。



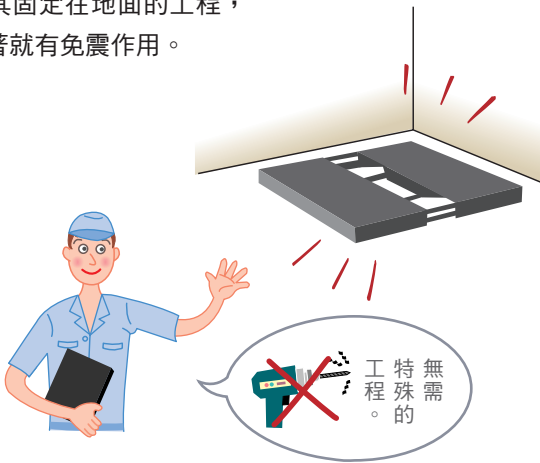
免震性能



無需安裝的工程。 只要放著就可以產生免震功能的裝置。

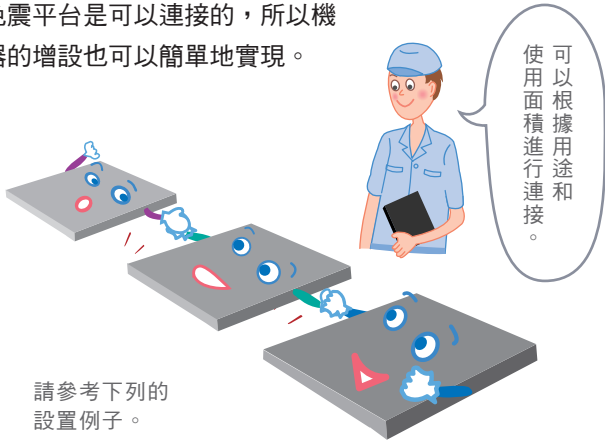
只要放置即可的簡單的設置

無需將其固定在地面的工程，
只要放著就有免震作用。



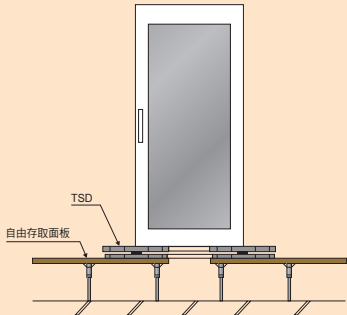
增設也是非常簡單的

免震平台是可以連接的，所以機器
的增設也可以簡單地實現。

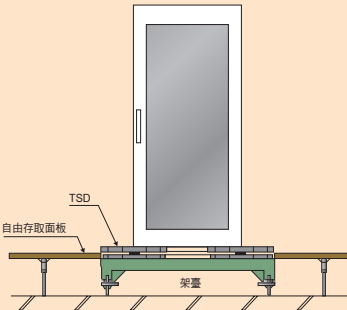


設置例

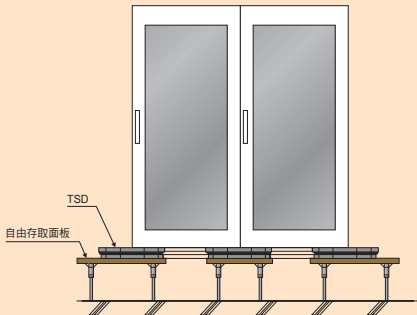
自由存取層的施工例子



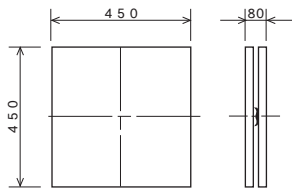
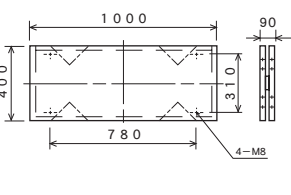
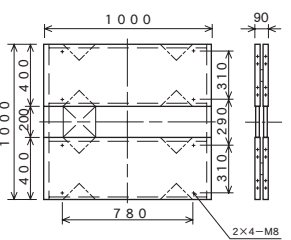
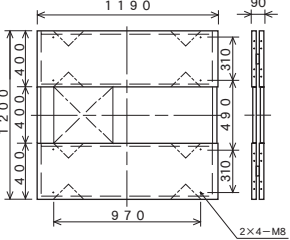
架臺使用時的施工例子



連接時的施工例子



免震平台的尺寸以及規格

型式	TSD-450	TSD-400	TSD-1000	TSD-1200
主體尺寸				
免震平台規格	450(W)×450(D)×80(H)	400(W)×1000(D)×90(H)	1000(W)×1000(D)×90(H)	1200(W)×1190(D)×90(H)
臺的質量	20kg	45kg	90kg	110kg
性能	輸入0.5G的加速度， 可降到0.2G以下(實驗值)	輸入0.8G的加速度， 可降到0.2G以下(實驗值)	輸入0.8G的加速度， 可降到0.2G以下(實驗值)	輸入0.8G的加速度， 可降到0.2G以下(實驗值)
最大變位置	±150mm (X方向、Y方向)	±200mm (X方向、Y方向)	±200mm (X方向、Y方向)	±200mm (X方向、Y方向)
搭載重量	30kg ~ 100kg	50kg ~ 150kg	300kg ~ 800kg	300kg ~ 800kg
免震方向	水平方向	水平方向	水平方向	水平方向

貴重的東西

地震時, 只有建築物要保護而已?

室內裡所保管的貴重的東西

不可受損之物

傾倒・掉落・碰撞・ . . .

如果現在發生了地震

您已經準備好保護您的

珍貴物品了嗎?



THK TSD型免震平台

⚠ 使用注意

操 作

- ・請一定要確實閱讀操作說明書，並在理解其內容之後使用。
- ・不要對該免震平台進行分解或改造，以免無法正常動作而發生傾倒。
- ・由於本免震平台不是室外型的，請務必在室內使用。

本裝置的設置

- ・本免震平台的動作範圍內(資料裏所記載的最大變位量值內)放置東西或有人進入，一旦發生地震時，免震平台產生的動作，是造成傷害的原因。
- ・放置貨物超過資料所記載的搭載重量時，免震平台就無法正常動作。另外，請不要將重心明顯較高的東西或要必須由人扶持著的不穩定東西放置在該臺上。
- ・如果設置在非平面或凹凸不平的地方，就會使裝置出現錯位或變形等，無法發揮正常的免震功能。要在這種地方設置時請跟專門業者或銷售商商量。
- ・請將要搭載的機器重心置於免震平台的中心。將物品放置在指定範圍外地方會對本裝置產生不良影響，甚至會使本裝置受到破損以及所搭載的機器跌倒。
- ・請用固定金屬零件將免震平台固定後，再搭載機器。在操作所搭載的機器時，為了防止失誤操作與傷害，請在免震平台固定後進行。

發生地震時

- ・感覺到發生了地震時，請立即離開免震平台。因為免震平台的動作有可能碰撞到人，並有可能夾到人體以使其受傷。
- ・在發生震級6級以上的地震的場所，在震後請根據使用說明書所列的檢查內容(設置後的檢查)對本裝置進行重新檢查。

保 證

- (1) 本產品是針對水平性地震，減少震動力量為目的，所以，沒有考慮減少垂直性地震的震動力的因素。本產品是減低地震對所搭載物品的震動，但是不保證搭載物品在地震過程中不出現位移以及傾倒問題。
- (2) 本產品在設計上如果地震動力超過預測時，將與制動器碰撞，並會讓衝擊力量發生在免震平台上。

《保證期間》

保證期為收貨之後一年。

《保證範圍》

本保證範圍是免震平台的修理或交換。由於使用本產品或無法使用本產品時所發生的附帶的障礙 (事業利益的損失、事業的中斷、記錄內容的變化、損失等) 則不屬保證對象。

《免責事項》

- ・發生海嘯、閃電、進水等災害時，發生火災或其他事故災害時。
 - ・由於地震而使建築物受損或倒塌時。
 - ・由於第三者的行為或顧客的故意行為，或是過失、誤用以及在其他異常的條件下使用而發生的障礙。
 - ・放置超過規格書所記載的搭載重量時。
 - ・超過規格書所記載的功能以上的地震數字時，並且超過規格書所記載的變形量時。
 - ・最大變位量計內存在障礙物或有阻礙免震平台的動作因素存在時。
 - ・放置所限的搭載物以外的物品時。
 - ・沒有按照使用說明書所記載的免震平台的正確的設置方法設置時。
- 由以上的事項而使免震台發生的故障時，弊公司將不負責任。

- 「LM GUIDE」[- 本資料記載的圖・照片與實際的產品有時會有出入。
- 由於會因改良而在沒有預告的情況下改變外觀與規格,所以請您在採用之前提出詢問。
- 我們以嚴謹的態度製作免震平台的目錄，但是由於錯別字以及漏字而產生損害，弊公司將不負此則，請多多諒解。
- 關於弊公司的產品與技術的出口以及為出口而銷售時，是以遵守外匯管理法、對外貿易管理法以及其他法令為基本方針。再者，欲出口弊公司單件產品者，請事先與弊公司協商。

不經許可・不得轉載